spirax sarco

25P型 (65A-100A)
パイロット型減圧弁

25P型は自力式のパイロット型減圧弁です。二次側圧力は外部感知ラインを通じて、圧力パイロットにフィードバックされます。
メイン・バルブの開度を調整し、設定圧力を維持します。蒸気が必要ないときは、ANSI/PCI 70-2 Class IVの締め切りで、メイン・バルブは完全に閉じます。

型式	25P
口径	65A - 100A
接続	JIS10K
本体材質	ダクタイル鋳鉄

適合用途

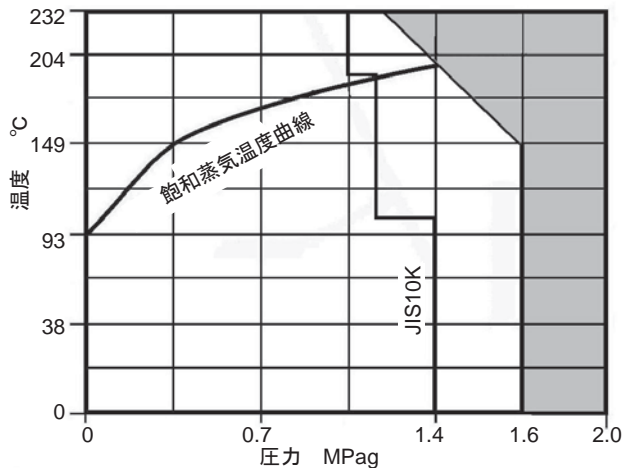
25P型は信頼性の高い正確な減圧弁です。高い供給圧力から最も効率的な装置使用圧力まで、蒸気を減少させ、危険な高圧から装置を保護します。

圧力/温度限界

この製品は網掛けの部分では使用できません。

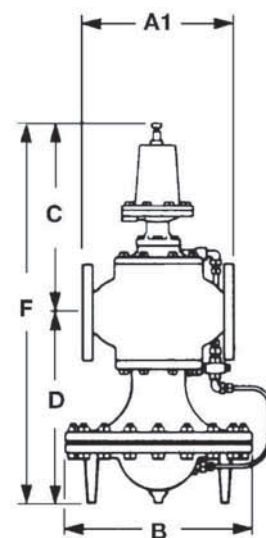
二次側圧力範囲

二次側圧力調整用に、
3色のパイロット・バルブ・スプリングを提供します。

イエロー：	0.02 ～ 0.27 MPag
ブルー：	0.14 ～ 0.70 MPag
レッド：	0.56 ～ 1.40 MPag

設置

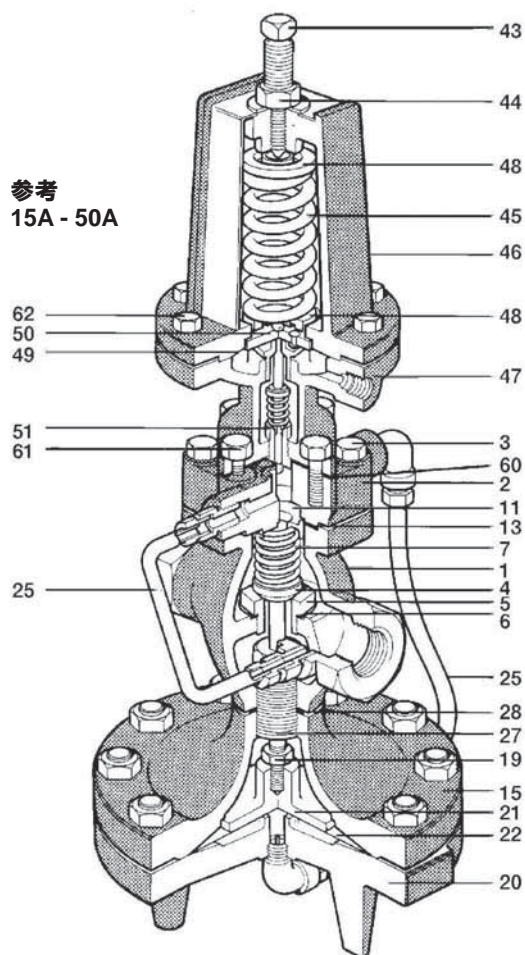
減圧弁は水平配管に、適切なバイパスおよび遮断弁を取り付けて、設置してください。スチーム・トラップは、ドレンが減圧弁に入らないように、一次側に取り付けてください。トラップおよび減圧弁には、ストレーナーを取り付けてください。圧力感知管は、一番近い取り付け金具から、少なくともパイプ径の10倍の長さのまっすぐな配管に接続してください。詳細は、取扱説明書IM-3-000-JPをご覧ください。

保守

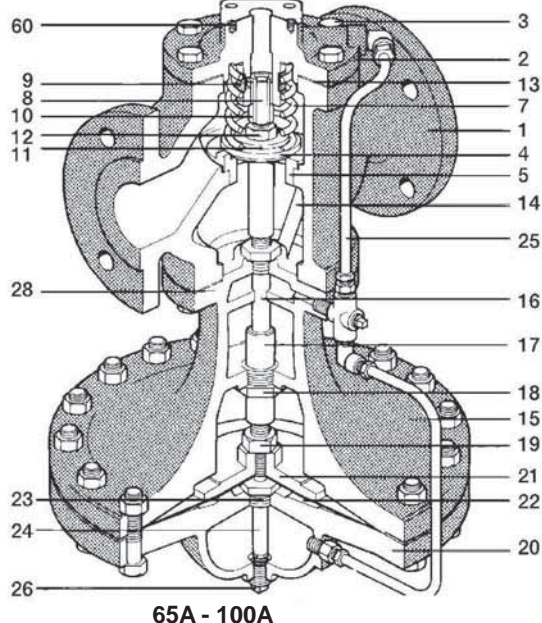
取扱説明書IM-3-000-USをご覧ください。取扱説明書は各減圧弁に添付されています。

寸法（mm）

口径	A1	B	C	D	F	重量 (kg)
65A	286	346	356	354	710	62.4
80A	298	346	354	367	721	74.6
100A	354	397	387	410	797	112.2

製品の改良のために、予告なく仕様を変更することがあります。

参考
15A - 50A

仕様

パイロット・ダイアフラムで作動する減圧弁です。
メイン・バルブは強化ステンレス製トリムが付いた単座式です。本体は鋳鉄または鋳鋼で、パイロットは本体に直接ボルト留めされています。
デッド・エンド締め切りが可能です。

65A - 100A

材質

No.	部品	材質	
1	バルブ本体	ダクタイル鋳鉄	
2	カバー	ダクタイル鋳鉄	
3	カバー・ボルト	炭素鋼	ASTM A449
4	メイン・バルブ・ヘッド	ステンレス鋼	
5	メイン・バルブ・シート	ステンレス鋼	
6	メイン・バルブ・シート・ガスケット	銅	
7	バルブ・リターン・スプリング	ステンレス鋼	
8	バルブ・ステム	ステンレス鋼	
9	ストレーナー・スクリーン	ステンレス鋼	
10	バルブ・ステム・スリーブ	ステンレス鋼	
11	スプリング・ガイド	CRS	
12	ナット	鋼	
13	カバー・ガスケット	黒鉛	
14	均圧管	ステンレス鋼	
15	上部ダイアフラム・ケース	ダクタイル鋳鉄	
16	ステム・ブッシュ	鋳鋼	
17	ダイアフラム・プレート・ステム	ステンレス鋼	
18	ダイアフラム・ステム・ガイド	ステンレス鋼	
19	ナット	鋼	
20	下部ダイアフラム・ケース	ダクタイル鋳鉄	
21	ダイアフラム・プレート	C.I.	
22	メイン・ダイアフラム(2層)	ステンレス鋼	
23	ブッシュ	CRS	
24	チューブ&オリフィス	ステンレス鋼	

No.	部品	材質	
25	チューブ・アセンブリー（オプション）	銅 / 真ちゅう ステンレス鋼	
26	プラグ	真ちゅう	
27	コネクター・スタッド	ステンレス鋼	
28	本体ガスケット	黒鉛	
43	調整ねじ	ステンレス鋼	
44	ジャム・ナット	真ちゅう	
45	パイロット・バルブ・スプリング	鋼	
46	上部ダイアフラム・ケース	ダクタイル鋳鉄	
47	下部ダイアフラム・ケース	ダクタイル鋳鉄	
48	スプリング・プレート	鋼	
49	ダイアフラム	ステンレス鋼	
50	ダイアフラム・プレート	真ちゅう	
51	パイロット・ヘッド・スプリング	ステンレス鋼	
60	パイロット・ガスケット	黒鉛	
61	パイロット・マウンテンねじ	ステンレス鋼	
62	ダイアフラム・ケースねじ	鋼	ASTM A 449

容量

一次側圧力 MPag
二次側圧力 MPag
2.1
2.0
1.9
1.8
1.7
1.6
1.5
1.4
1.3
1.2
1.1
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1
一次側圧力 MPag
65A
483 965 1448 2172 2656 3234 3862 4345 4827 5407 6034 6759 7483 8207 8931 9655 10379 11103 11827
80A
683 1276 1914 2871 3509 4274 5103 5741 6379 7145 7974 8931 9888 10845 11802 12759 13715 14672 15629
100A
991 1982 2974 4461 5452 6642 7931 8922 9914 11103 12392 13879 15366 16853 18340 19627 21315 22802 24289